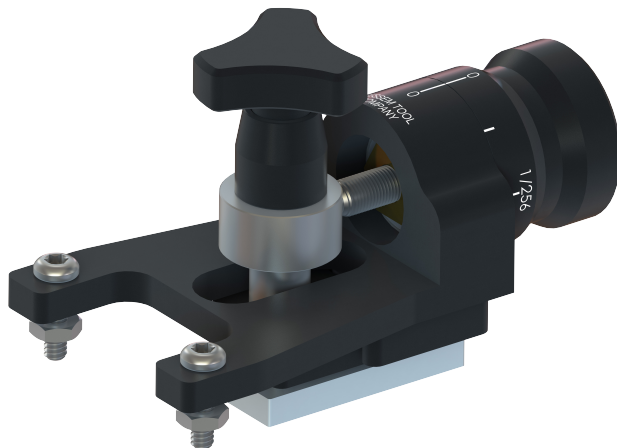


# MICRO ADJUSTER

Owners Manual

Model #04550



61 Forest Plain Road

Oro-Medonte, Ontario

Canada L3V 0R4

**Toll Free:** 1-800-436-6799

**Local:** 705-726-8233

**Fax:** 705-327-0295

**Email:** [jessem@jessem.com](mailto:jessem@jessem.com)

**Web:** [www.jessem.com](http://www.jessem.com)



Thank you for choosing this product from JessEm Tool Company. We appreciate your support and hope that our product serves you well. This product is designed to provide many years of reliable service provided it is used as intended and taken care of.

This user manual will assist you in assembly and general operation of this product. It is not our intent to teach you about woodworking. It is assumed that you are an experienced woodworker with the basic skills and experience necessary to use this product safely. After reading the following instructions, if you are unsure or uncomfortable about safely using this product we urge you to seek additional information through widely available woodworking books or classes.

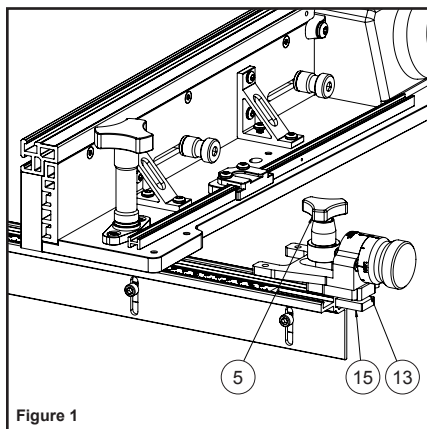
As part of our Continuous Product Improvement Policy, JessEm products are always advancing in design and function. Therefore there may be differences between what is shown in our catalogs, website or at retail display and what is sold at time of purchase. We reserve the right to make positive changes to our products at our discretion.



State of California: **WARNING**  
Cancer and Reproductive Harm. [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

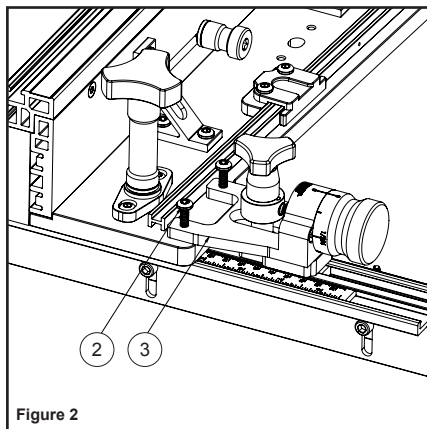
## THE FOLLOWING INSTRUCTIONS ARE FOR MOUNTING THE #04550 MICRO ADJUSTER TO A JESSEM MAST-R-FENCE III

### Step 1: Attaching to the track



- a. Loosen the clamping knob (part #5).
- b. Align the clamping T-nut (part #15) with the T-slot in your Mast-R-Fence III track. **See Figure 1.**
- c. Slide the clamping T-nut into the T-slot ensuring the spindle mount pivot mount (part #13) slides along the top of the track.

## Step 2: Attaching to the fence



- a. Align the holes in the fence mount (part #3) with the pre-drilled holes in the Mast-R-Fence III. **See figure 2.**
- b. Insert and tighten the (2) #10-24 X  $\frac{3}{4}$ " pan head torx screws (part #2).

## THE FOLLOWING INSTRUCTIONS ARE FOR MOUNTING THE #04550 MICRO ADJUSTER TO A JESSEM TA FENCE

### Step 3: Removing the clamping knob

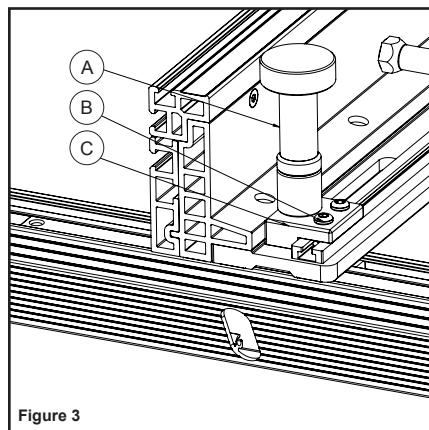
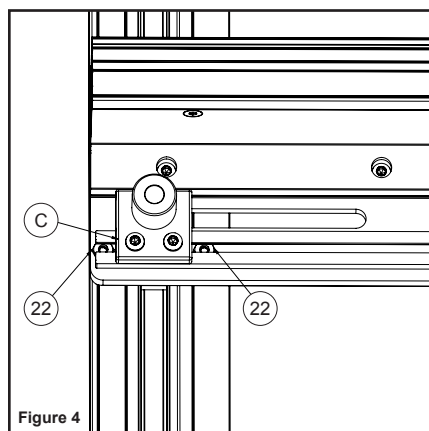


Figure 3

- Remove the clamping knob (part A) from your TA Fence. HINT: Loosen then pull straight up to remove.
- Loosen the (2) #10-24 X ½" torx screws (part B) so the clamping knob mounting block (part C) can be removed from the TA Fence.

NOTE: Be sure **NOT** to lose the (2) hex nuts mounted in the slot of the TA Fence.

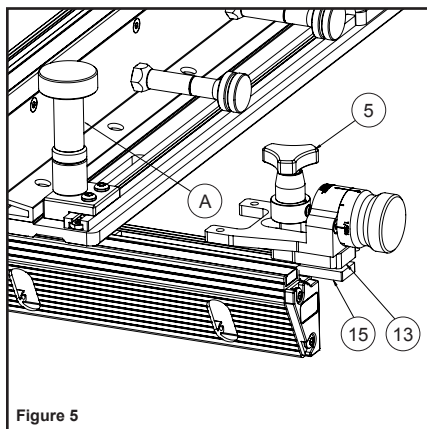
#### Step 4: Installing hex nuts



- Slide (1) of the #10-24 hex nuts (part #22) into the slot of your TA Fence.
- Slide the previously removed clamping knob mounting block (part C) with attached hex nuts back into the slot of the TA Fence.
- Slide the other hex nut (part #22) into the slot of the TA Fence. **See figure 4.**

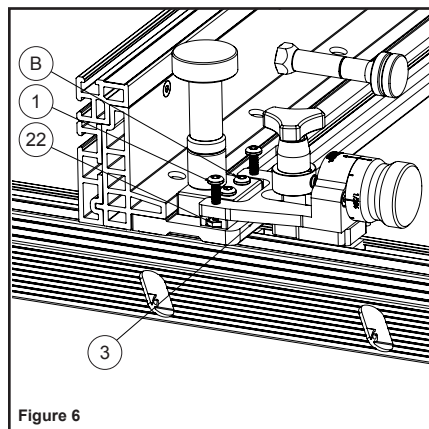
**NOTE: DO NOT** tighten the #10-24 X ½" torx screws (part B) until after the micro adjuster is mounted.

### Step 5: Attaching to the track



- a. Reattach the TA Fence clamping knob (part A).
- b. Loosen the clamping knob (part #5).
- c. Align the clamping T-nut (part #15) with the T-slot in the track of your TA Fence. **See Figure 5.**
- d. Slide the clamping T-nut into the T-slot ensuring the spindle mount pivot mount (part #13) slides along the top of the track.

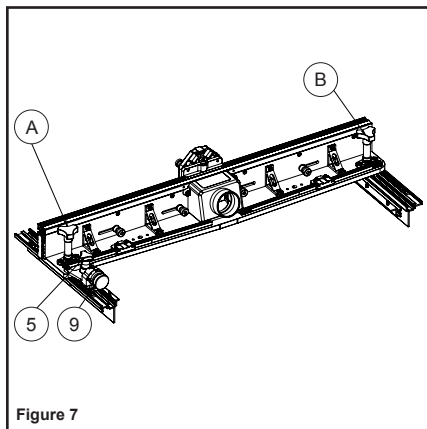
### Step 6: Attaching to the fence



- a. Align the holes in the fence mount (part #3) with the hex nuts (part #22) inserted in the slot of the TA Fence.
- b. Tighten the (4) #10-24 X ½" pan head torx screws (parts #1 & B).

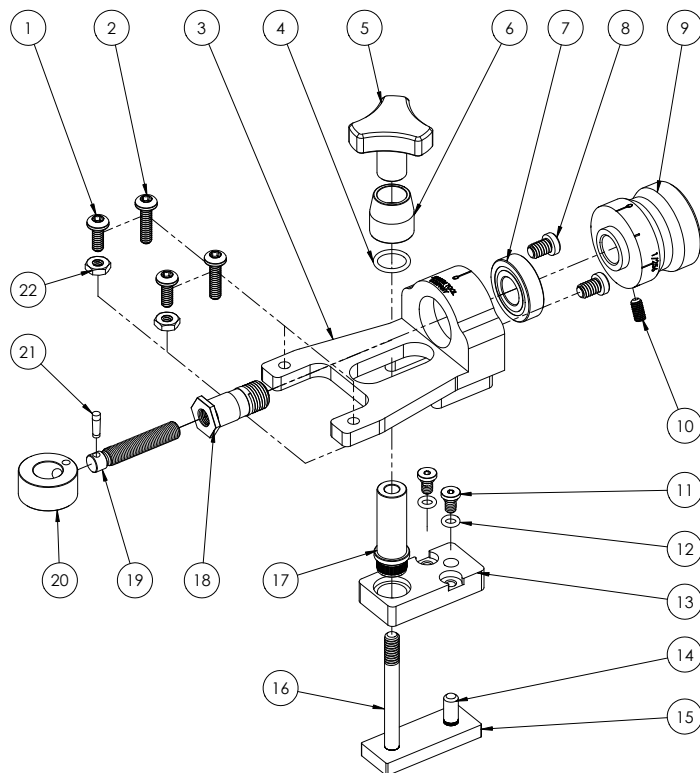
## THE FOLLOWING INSTRUCTIONS ARE FOR OPERATING THE #04550 JESSEM MICRO ADJUSTER

### Step 7: Operation of the Micro Adjuster



- a. Slide your fence to the approximate location for your desired cut.
- b. Tighten clamping knob (part B) and leave clamping knob (part A) loose.
- c. Tighten clamping knob (part #5).
- d. Use the adjustment knob (part #9) to dial the fence in to the exact desired location. Once desired location is achieved, tighten clamping knob (part A).

NOTE: 1 full revolution of the adjustment knob is  $\frac{1}{64}$ " adjustment at the router bit.



| MICRO ADJUSTER™ PARTS LIST |          |                                                        |     |
|----------------------------|----------|--------------------------------------------------------|-----|
| Item No.                   | Part No. | Part Description                                       | Qty |
| 1                          | F0363    | #10-24 X 1½" Pan Head Torx Screw - FOR TA FENCE        | 2   |
| 2                          | F0364    | #10-24 X ¾" Pan Head Torx Screw - FOR MAST-R-FENCE III | 2   |
| 3                          | E0311-1  | Fence Mount                                            | 1   |
| 4                          | F0121    | #014 O-Ring                                            | 1   |
| 5                          | E0054-33 | Clamping Knob                                          | 1   |
| 6                          | M0302-3  | Spindle Mount Pivot Collar                             | 1   |
| 7                          | F0097    | R-8 Bearing                                            | 1   |
| 8                          | F0302    | ¼"-20 X ¾" Low Head Socket Screw                       | 2   |
| 9                          | E0054-32 | Adjustment Knob                                        | 1   |
| 10                         | F0502    | #10-32 X ¾" Cup Point Set Screw                        | 1   |
| 11                         | S0065-11 | O-Ring Retaining Screw                                 | 2   |
| 12                         | F0432    | #008 O-Ring                                            | 2   |
| 13                         | E0251-1  | Spindle Mount Pivot Mount                              | 1   |
| 14                         | S0076-3  | T-Nut Locating Pin                                     | 1   |
| 15                         | S0014-6  | Clamping T-Nut                                         | 1   |
| 16                         | S0076-2  | Clamping Stud                                          | 1   |
| 17                         | S0061-20 | Spindle Mount Pivot                                    | 1   |
| 18                         | S0031-14 | Adjustment Nut                                         | 1   |
| 19                         | S0076-4  | Spindle                                                | 1   |
| 20                         | S0054-10 | Spindle Pivot Ring                                     | 1   |
| 21                         | S0079-2  | Spindle Lock Pin                                       | 1   |
| 22                         | F0366    | #10-24 Hex Nut - FOR TA FENCE                          | 2   |

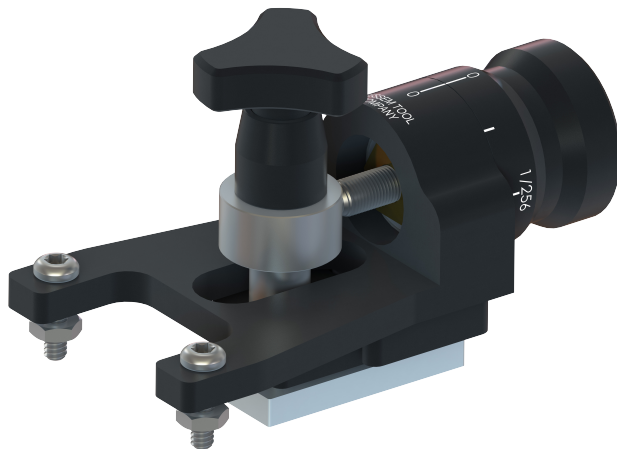
Find out more about our high performance tools at  
**[www.jessem.com](http://www.jessem.com)**



***Tools That Make A Difference!***

# MICRO ADJUSTER

Guide de l'utilisateur  
Modèle #04550



61 Forest Plain Road  
Oro-Medonte, Ontario  
Canada L3V 0R4

**Toll Free:** 1-800-436-6799

**Local:** 705-726-8233

**Fax:** 705-327-0295

**Email:** [jessem@jessem.com](mailto:jessem@jessem.com)

**Web:** [www.jessem.com](http://www.jessem.com)



Merci d'avoir choisi ce produit de JessEm Tool Company. Nous apprécions votre soutien et espérons que notre produit vous servira bien. Ce produit est conçu pour fournir de nombreuses années de service fiable à condition qu'il soit utilisé comme prévu et pris en charge.

Ce guide d'utilisation vous aidera dans l'assemblage et le fonctionnement général de ce produit. Ce n'est pas notre intention de vous enseigner le travail du bois. On suppose que vous êtes un menuisier expérimenté possédant les compétences de base et l'expérience nécessaire pour utiliser ce produit en toute sécurité. Après avoir lu les instructions suivantes, si vous n'êtes pas sûr ou mal à l'aise d'utiliser ce produit en toute sécurité, nous vous invitons à rechercher des informations supplémentaires dans des livres ou des cours de menuiserie largement disponibles.

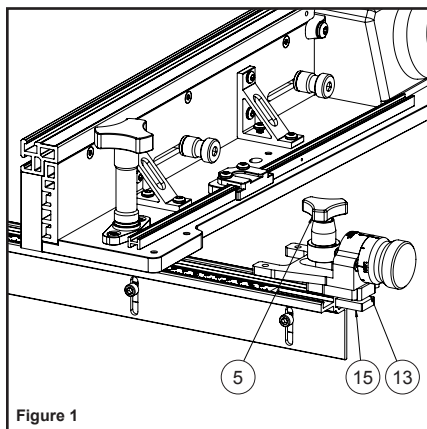
Dans le cadre de notre politique d'amélioration continue des produits, les produits JessEm progressent toujours en termes de conception et de fonction. Par conséquent, il peut y avoir des différences entre ce qui est affiché dans nos catalogues, notre site Web ou dans un présentoir et ce qui est vendu au moment de l'achat. Nous réservons le droit d'apporter des modifications positives à nos produits à notre discrétion.



État de Californie: **AVERTISSEMENT**  
Cancer et troubles de la reproduction. [www.P65Warnings](http://www.P65Warnings).

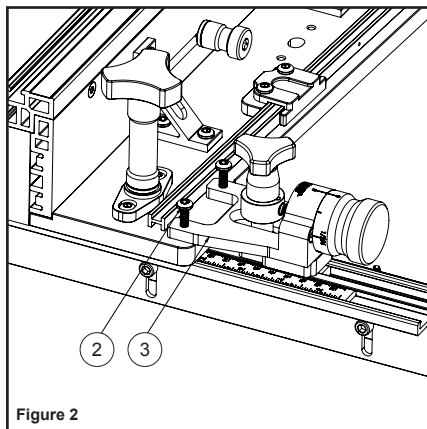
## LES INSTRUCTIONS SUIVANTES SONT POUR LE MONTAGE DU MICRO ADJUSTER #04550 SUR UN JESSEM MAST-R-FENCE III

### Étape 1: Attacher à la piste



- a. Desserrez le bouton de serrage (pièce #5).
- b. Alignez l'écrou en T de serrage (pièce #15) avec la rainure en T de votre rail Mast-R-Fence III. **Voir figure 1.**
- c. Faites glisser l'écrou en T de serrage dans la rainure en T en vous assurant que le support de pivot de montage de la broche (pièce #13) glisse le long du haut de la chenille.

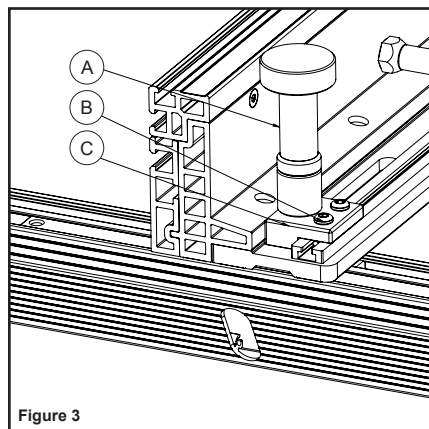
## Étape 2: Fixation à la clôture



- a. Alignez les trous du support de clôture (pièce #3) avec les trous pré-perçés du Mast-R-Fence III. **Voir figure 2.**
- b. Insérez et serrez les (2) vis torx à tête cylindrique #10-24 X 3/4" (pièce #2).

## LES INSTRUCTIONS SUIVANTES SONT POUR LE MONTAGE DU MICRO ADJUSTER #04550 SUR UNE CLÔTURE JESSEM TA

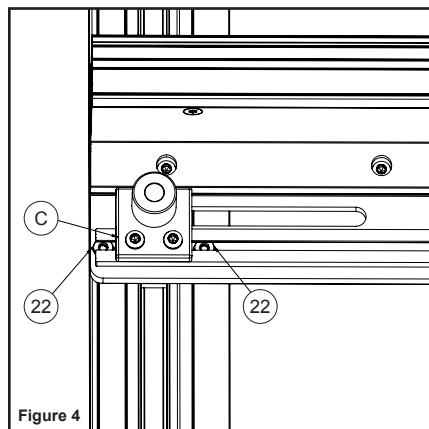
### Étape 3: Retrait du bouton de serrage



- Retirez le bouton de serrage (pièce A) de votre clôture TA. CONSEIL: Desserrez puis tirez vers le haut pour le retirer.
- Desserrez les (2) vis torx #10-24 X 1/2" (pièce B) de sorte que le bloc de montage du bouton de serrage (pièce C) puisse être retiré de la clôture TA.

REMARQUE: Assurez-vous de **NE PAS** perdre les (2) écrous hexagonaux montés dans la fente de la clôture TA.

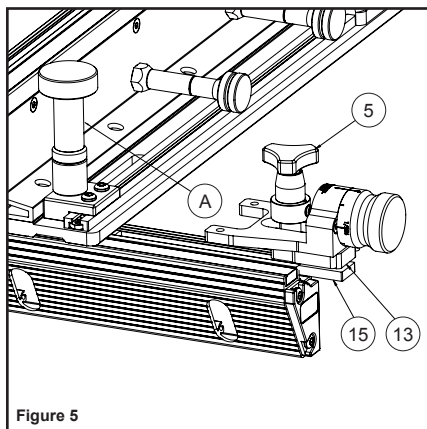
## Étape 4: Installation d'écrous hexagonaux



- Faites glisser (1) des écrous hexagonaux #10-24 (pièce #22) dans la fente de votre clôture TA.
- Faites glisser le bloc de montage du bouton de serrage précédemment retiré (pièce C) avec les écrous hexagonaux attachés dans la fente de la clôture TA.
- Glissez l'autre écrou hexagonal (pièce #22) dans la fente de la clôture TA. **Voir figure 4.**

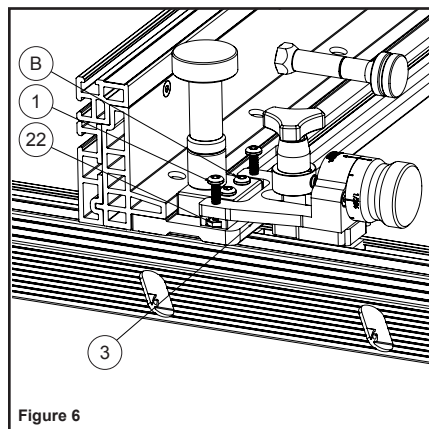
**REMARQUE: NE SERREZ PAS** les vis torx # 10-24 X ½" (pièce B) avant d'avoir monté le Micro Adjuster.

## Étape 5: Attacher à la piste



- a. Remettez le bouton de serrage de la clôture TA (pièce A).
- b. Desserrez le bouton de serrage (pièce #5).
- c. Alignez l'écrou en T de serrage (pièce #15) avec la rainure en T dans le rail de votre clôture TA. **Voir figure 5.**
- d. Faites glisser l'écrou en T de serrage dans la rainure en T en vous assurant que le support de pivot de montage de la broche (pièce #13) glisse le long du haut de la chenille.

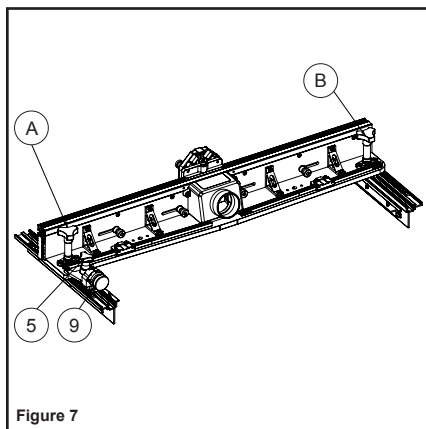
## Étape 6: Fixation à la clôture



- a. Alignez les trous du support de clôture (pièce #3) avec les écrous hexagonaux (pièce #22) insérés dans la fente de la clôture TA.
- b. Serrez les (4) vis torx à tête cylindrique #10-24 X 1/2" (pièces #1 et B)

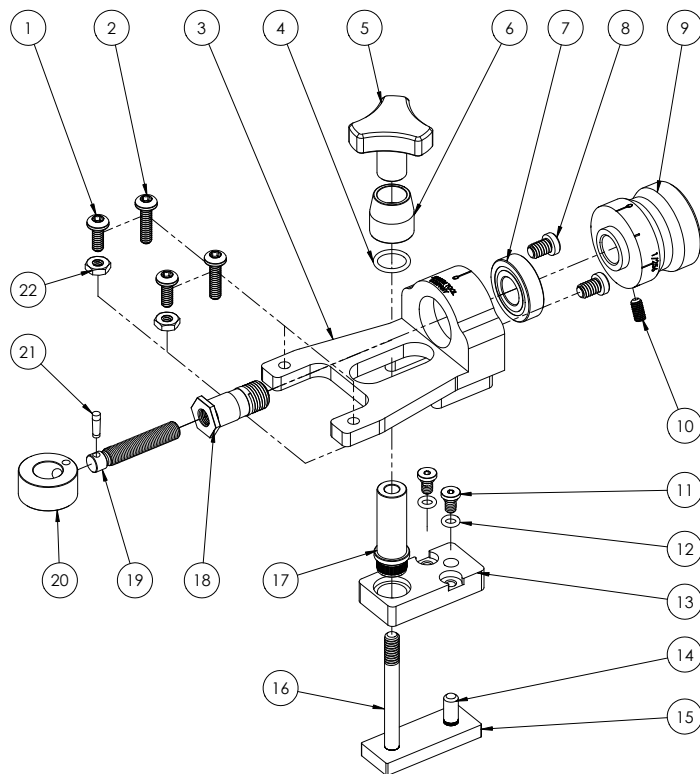
## LES INSTRUCTIONS SUIVANTES SONT POUR L'UTILISATION DU MICRO ADJUSTER JESSEM #04550

### Étape 7: Fonctionnement du Micro Adjuster



- a. Faites glisser votre clôture à l'emplacement approximatif de la coupe souhaitée.
- b. Serrez le bouton de serrage (pièce B) et laissez le bouton de serrage (pièce A) desserré.
- c. Serrez le bouton de serrage (pièce #5).
- d. Utilisez le bouton de réglage (pièce #9) pour composer le guide à l'emplacement exact souhaité. Une fois l'emplacement souhaité atteint, serrez le bouton de serrage (pièce A).

REMARQUE: 1 tour complet du bouton de réglage correspond à un ajustement de  $\frac{1}{64}$ " au niveau du foret de la toupe.



| MICRO ADJUSTER™ LISTE DES PIÈCES |          |                                                                 |     |
|----------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Article #                        | Partie # | Description de la pièce                                         | Qté |
| 1                                | F0363    | #10-24 X ½" Vis Torx à tête cylindrique - POUR TA FENCE         | 2   |
| 2                                | F0364    | #10-24 X ¾" Vis Torx à tête cylindrique - POUR MAST-R-FENCE III | 2   |
| 3                                | E0311-1  | Montage de clôture                                              | 1   |
| 4                                | F0121    | #014 Joint torique                                              | 1   |
| 5                                | E0054-33 | Bouton de serrage                                               | 1   |
| 6                                | M0302-3  | Collier de pivot de montage de broche                           | 1   |
| 7                                | F0097    | R-8 Palier                                                      | 1   |
| 8                                | F0302    | ¼"-20 X ⅜" Vis à six pans creux                                 | 2   |
| 9                                | E0054-32 | Bouton de réglage                                               | 1   |
| 10                               | F0502    | #10-32 X ⅜" Vis sans tête à tête bombée                         | 1   |
| 11                               | S0065-11 | Vis de retenue du joint torique                                 | 2   |
| 12                               | F0432    | #008 Joint torique                                              | 2   |
| 13                               | E0251-1  | Support de broche Support de pivot                              | 1   |
| 14                               | S0076-3  | Goupille de positionnement d'écrou en T                         | 1   |
| 15                               | S0014-6  | Écrou en T de serrage                                           | 1   |
| 16                               | S0076-2  | Goujon de serrage                                               | 1   |
| 17                               | S0061-20 | Pivot de montage de broche                                      | 1   |
| 18                               | S0031-14 | Écrou de réglage                                                | 1   |
| 19                               | S0076-4  | Broche                                                          | 1   |
| 20                               | S0054-10 | Anneau de pivot de broche                                       | 1   |
| 21                               | S0079-2  | Broche de verrouillage de broche                                | 1   |
| 22                               | F0366    | #10-24 Écrou hexagonal - POUR TA FENCE                          | 2   |

En savoir plus sur nos outils haute performance sur  
**[www.jessem.com](http://www.jessem.com)**



***Des Outils Qui Font La Différence!***